Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 01.08.2024 15:29:40
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 10 от "28" июня 2024 г.

Квалификация - бакалавр
Нормативный срок освоения 4 года
Год набора 2021

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Рязанский институт (филиал)

федерального государственногоавтономного образовательного учреждения высшего образования

"Московский политехнический университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль): "Электроснабжение"
форма обучения: заочная

I. Календарный учебный график

| Курсы | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | | Февраль | | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | | Август | | | | | Теорет. обучение | Экзамен. сессия | Учебн. практика | Произв. практика (преддипломная) | Нерабочие недели | ГИА | Каникулы | ВСЕГО |
|---|---|---

	Б1.О.21	Основы релейной защиты электрических систем	3					3	108	18	6	6	6	90			18								
	Б1.О.22	Электрические машины	10	9				8	288	32	12	8	12	256										16	16
	Б1.О.23	Введение в проектную деятельность		3				2	72	8	4		4	64			8								
	Б1.О.24	Управление проектами		6				3	108	8	4		4	100						8					
	Б1.О.25	Технологическое предпринимательство		8				3	108	8	4		4	100								8			
	Б1.О.26	Проектная деятельность		3,4,5, 6,7,8				12	432	36	0		36	396			6	6	6	6	6	6			
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**88**	**3168**	**382**	**156**	**30**	**196**	**2786**											
								70	**2520**	**270**	**108**	**30**	**132**	**2250**											
	Б1.В.01	Введение в профессию	1					4	144	10	6		4	134	10										
	Б1.В.02	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	7					5	180	12	6	2	4	168							12				
	Б1.В.03	Экономика в системах электроснабжения	5					3	108	12	6		6	96					12						
	Б1.В.04	Проектирование электрооборудования и систем электроснабжения		8				3	108	12	6		6	96								12			
	Б1.В.05	Электрические аппараты	5					4	144	12	4	4	4	132					12						
	Б1.В.06	Переходные процессы	5					4	144	12	4	4	4	132					12						
	Б1.В.07	Эксплуатация электрооборудования систем электроснабжения		4				3	108	18	6	6	6	90				18							
	Б1.В.08	Метрология	5					4	144	12	6		6	132					12						
	Б1.В.09	Системы электроснабжения	9			9		5	180	30	14		16	150								12	18		
	Б1.В.10	Силовая электроника	6					4	144	12	4	4	4	132						12					
	Б1.В.11	Монтаж электрооборудования и систем автоматизации	3					5	180	18	6	6	6	162			18								
	Б1.В.12	Режимы работы системы электроснабжения подстанций	6					4	144	24	8		16	120						16					
	Б1.В.13	Электрические технологии		4				3	108	18	8		10	90				18							
	Б1.В.14	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		10				3	108	16	0		16	92											16
	Б1.В.15	Электрическое освещение	4					5	180	16	8		8	164				16							
	Б1.В.16	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	8					4	144	12	4		8	132								12			
	Б1.В.17	Электроэнергетические системы и сети	8	7			8	7	252	24	12	4	8	228							12	12			
	Б1.В.18	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		6					328	10			10	318											
		Элективные дисциплины (модули)						**18**	**648**	**112**	**48**	**0**	**64**	**536**											
	Б1.В.ДВ.01.01	Молниезащита		*10*				*2*	*72*	*18*	*8*		*10*	*54*											*18*
	Б1.В.ДВ.01.02	Электробезопасность							0	0				0											
	Б1.В.ДВ.02.02	Электроника		7				2	72	12	4		8	60							12				
	Б1.В.ДВ.02.03	Состав систем электрооборудования							0	0				0											
	Б1.В.ДВ.03.01	*Системный анализ в электроэнергетике*	*5*					*3*	*108*	*12*	*6*		*6*	96					*12*						
	Б1.В.ДВ.03.02	Математические задачи электроэнергетики								0				0											
	Б1.В.ДВ.04.01	Культура производства	6					4	144	20	8		12	124						20					
	Б1.В.ДВ.04.02	Бережливое производство							0	0				0											
	Б1.В.ДВ.05.01	Электростанции современной энергетики		10				2	72	18	8		10	54											18
	Б1.В.ДВ.05.02	Альтернативная и возобновляемая энергетика							0	0				0											
	Б1.В.ДВ.06.01	Электрические и компьютерные измерения		6				3	108	20	8		12	88						20					
	Б1.В.ДВ.06.02	Телемеханика в системах электроснабжения							0	0				0											
	Б1.В.ДВ.07.01	Культурология		9				2	72	12	6		6	60									12		
	Б1.В.ДВ.07.02	Этика							0	0				0											
Б2		**Блок 2 "Практика"**						**15**	**540**																
		Обязательная часть						**15**	**540**																
	Б2.О.01(У)	Учебная практика: практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы			4			3	108									2							
	Б2.О.02(П)	Производственная практика: эксплуатационная практика			6			3	108											2					
	Б2.О.03(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			8			3	108													2			
	Б2.О.04(П)	Производственная практика: преддипломная практика			10			6	216																4
Б3		**Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"**						**9**	**324**																
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	10					3	108																2
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	10					6	216																4

	Факультативные дисциплины	Семестр	ЗЕТ	Теор. обуч. , з.е..	**216**	Теор. обуч. час.	84	80	92	76	76	108	76	72	80	86
ФТД.01	Информационные технологии в производственной деятельности	2	2	Практика зач. ед.	**15**	Число экзаменов	2	5	3	3	5	4	2	3	1	2
ФТД.02	Автоматизированные системы управления	4	2	ГИА, зач. ед.	**9**	Число зачётов	6	3	4	3	2	4	5	3	4	3
ФТД.03	Государственные программы и проекты	6	2	Всего, зач. ед.	**240**	Число зачетов с оценкой				1		1		1		1
						Число курсовых проектов							1		1	
						Число курсовых работ						1		1		1
						Число з.е. в год	164		168		184		148		166	

Заместитель директора по учебной и научной работе

А.М. Грибков

И.о. заведующий кафедрой

А.Н. Паршин